

活絡停車供給 臺中市整體停車規劃 暨執行成果

葉昭甫局長

臺中市政府交通局

115.01.20

簡報大綱

Contents

引 言

- 01 新增車位-讓車格數被放大
- 02 智慧停車-讓車格被看見
- 03 車位共享-讓車格被有效利用
- 04 停車場・華麗變身
- 05 我們的努力，備受肯定

停車管理：車輛在不同時間/空間的流動管理



公共停車場



建物附屬停車場



路側停車空間



全台中市自用小客車總數102萬輛

創造停車供需媒合



智慧停車
讓車格被看見

車位共享
讓車格被有效利用

新增車位
讓車格數被放大



新增車位-讓車格數被放大

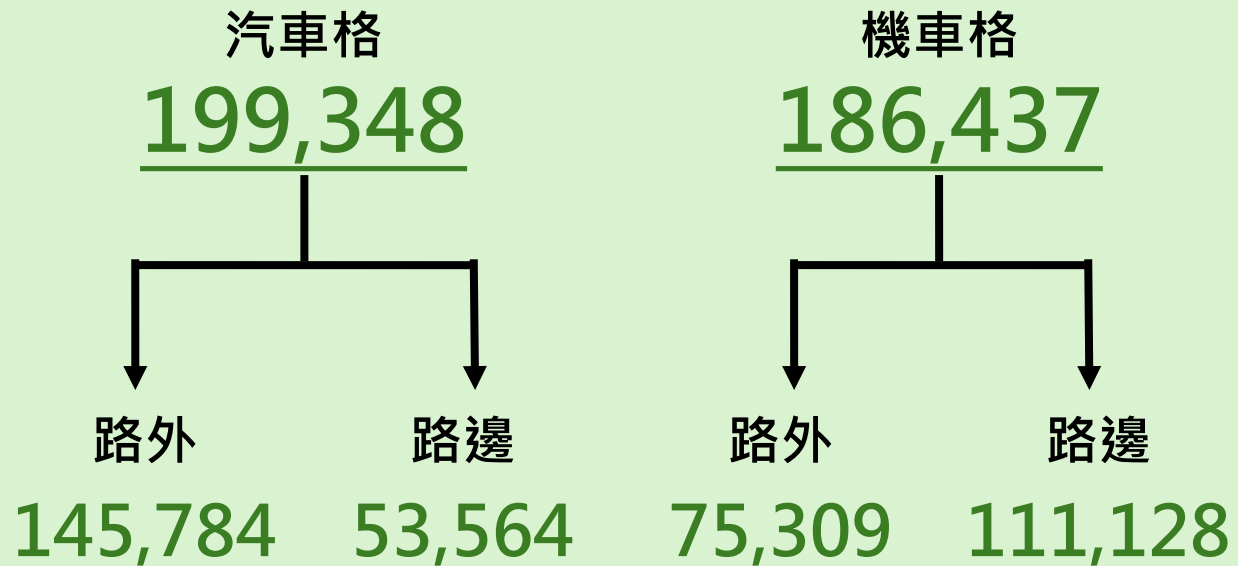
富市台中。新好生活



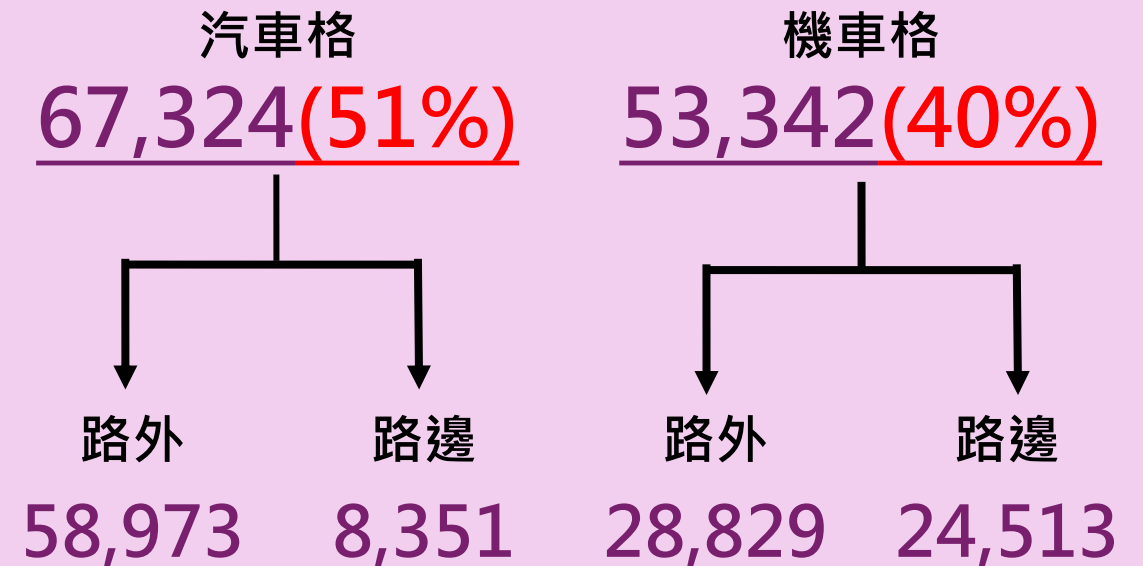
01 新增車位-讓車格數被放大

目前停車格位數統計與新增劃設

停車格位數統計 (114.11.30)

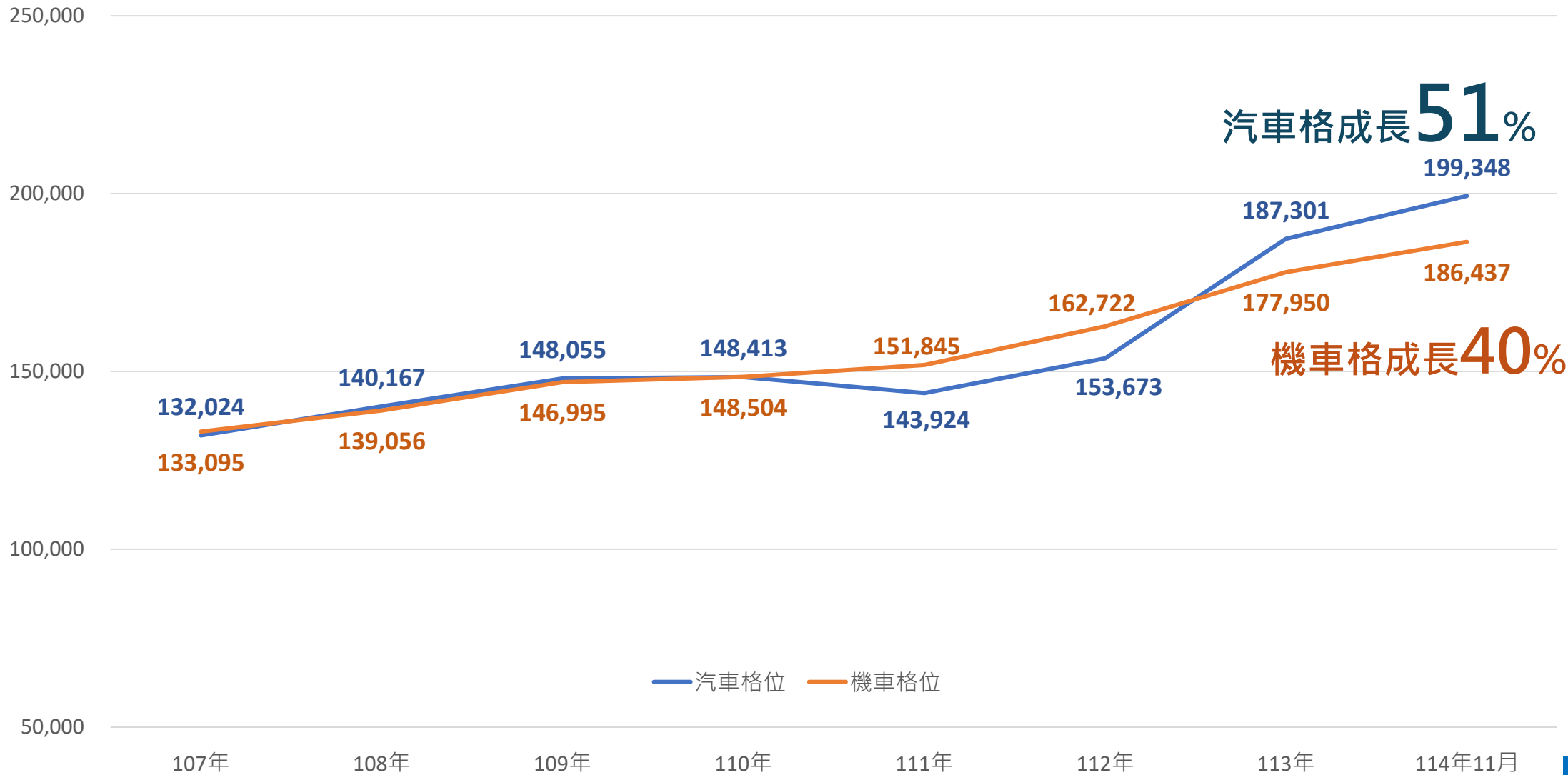


市長上任後新增劃設 (107.12~114.11)



01 新增車位-讓車格數被放大

汽車與機車格位數逐年成長情形



01 新增車位-讓車格數被放大

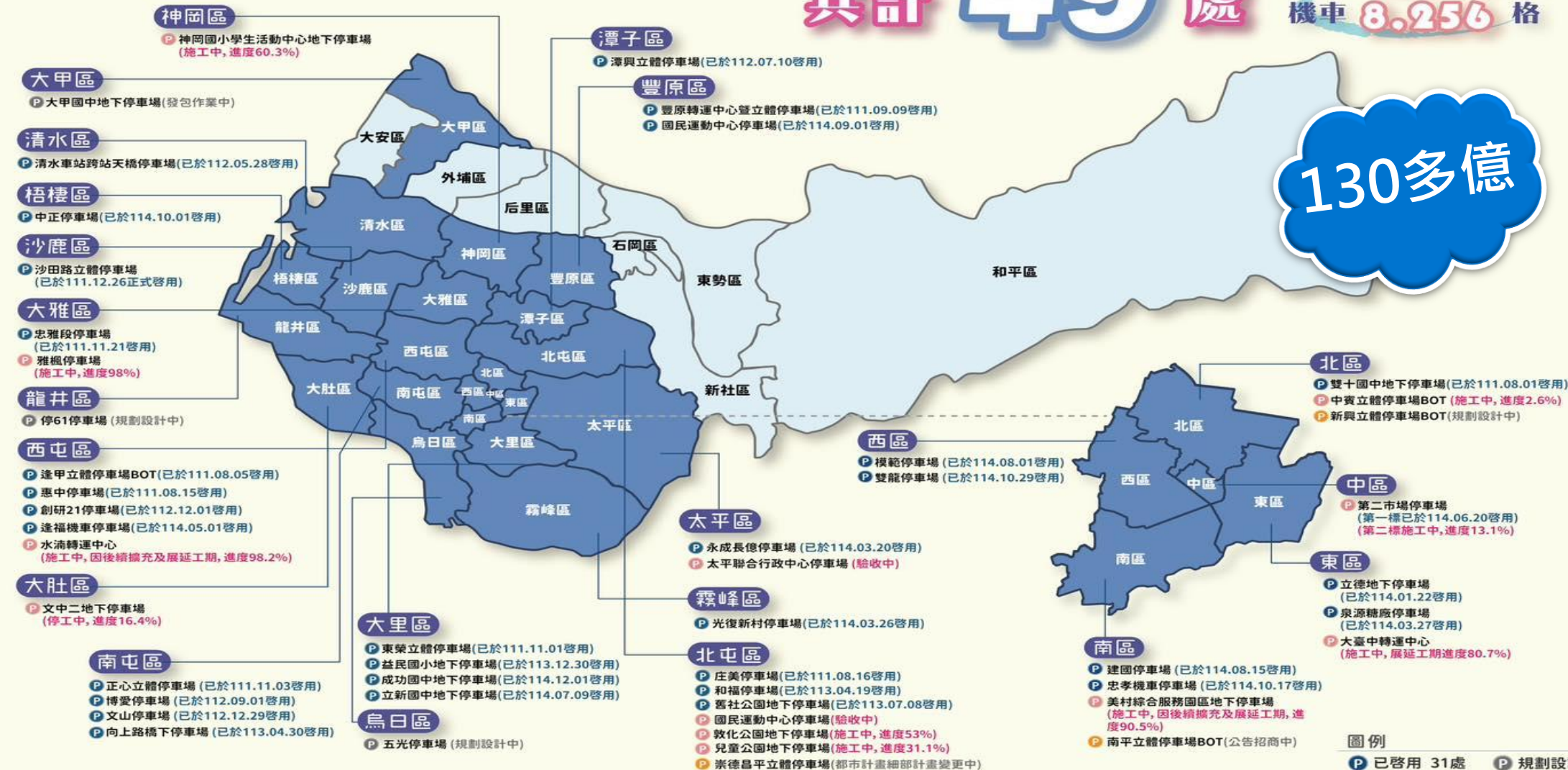
興建路外停車場49處

臺中市路外停車場興建進度

共計 **49** 處

汽車 **9,158** 格
機車 **8,256** 格

130多億



01 新增車位-讓車格數被放大 | 和平梨山地區車格管理



路外P：已完成梨山遊客中心P、梨山文物陳列館P、梨山櫻緣丘P剩餘車位介接(共3場)。
路邊P：114年2月6日完成車格畫設、115年1月13日完成地磁埋設(梨山+環山=56格)。

01 新增車位-讓車格數被放大

促參案推動-引進民間資源 共創三贏  臺中市政府交通局
Transportation Bureau of Taichung City Government

前置作業

場次	案名	類型	興建後可提供停車位	投資金額
1	南平立體停車場	BOT	汽車300席	1,000,000,000
2	新興立體停車場	BOT	規劃中	1,500,000,000
3	大台中轉運中心	OT	汽車506席、機車1469席	2,008,300,000

已簽約

場次	案名	類型	車格數	投資金額
1	福星 (停86)	BOT	汽67、機73	41,200,000
2	迪卡儂 (廣兼停101)	BOT	汽465、機222	1,023,116,000
3	星享道 (停3-1)	BOT	大客2、汽393、機75	372,380,000
4	逢甲 (停87)	BOT	汽280、機84	839,605,800
5	豐原轉運中心	OT	汽296、機849	26,838,060
6	市政公園	OT	汽899、機800	63,487,000
7	廣兼停23	BOT	汽472、機200	991,823,560
8	中賓立體停車場	BOT	汽401、機375	1,260,715,000
合計			大客車2、汽車3,273、機車2,678 (合計已簽約)	9,127,465,420

市長任內推動7場促參案，加計原4場BOT案，共計11場

01 新增車位-讓車格數被放大

停車場不只是停車場，成為**公共服務節點**



太平聯合服務中心P=機關+P



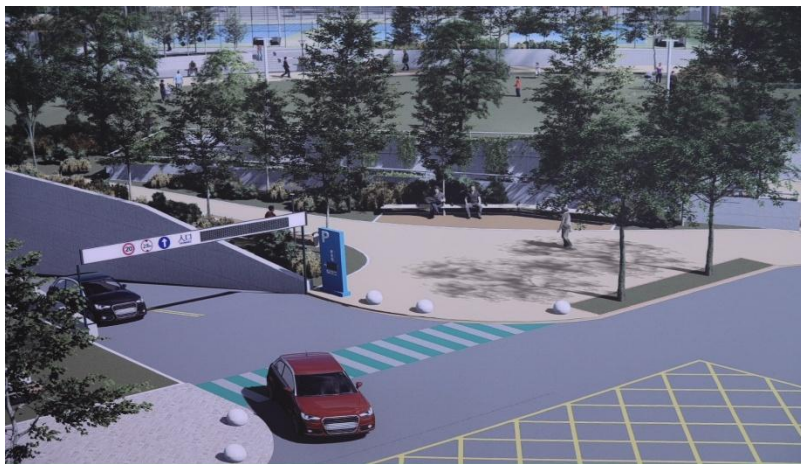
大台中運轉中心P=轉運中心+P



豐運P=運動中心+P



立德P=兒童用地+P



兒童公園P=公園+P



立新國中P=學校+P

01 新增車位-讓車格數被放大

停車場不只是停車場，成為**公共服務節點**



舊社公園P=公園+P



北屯運動P=運動中心+P



育英P=消防廳舍+P



神岡國小P=學校+P



非營利組織P=社福+P



敦化公園P=公園+P

01 新增車位-讓車格數被放大

交通局自建，強化停車供需媒合



沙鹿區沙田P



大里區東榮立體停車P



中區第二市場興中P



潭子區潭興立體P



清水區跨站天橋銀聯段1311地號P



梧棲區中正P

01 新增車位-讓車格數被放大

引進民間資源，共創雙贏



西屯區逢甲P-BOT



西屯區迪卡農P-BOT



西屯區福星P-BOT



西屯區星享道P-BOT



北區中賓P-BOT



豐原區轉運中心P-OT

智慧停車-讓車格被看見

富市台中。新好生活



找車位 繳車費 一機搞定



路邊智慧車格 **10,233格** (地磁**9,936**+AVI **297**)
路外公、民有停車場介接 **966場次** **92,512 格**

02 智慧停車-讓車格被看見

臺中交通網App(2/2)

路外P



剩餘車位顯示



AVI車牌辨識入場

路邊P



地磁感應設備



低位影像辨識AVI



Android



ios



臺中交通網APP



停車導引CMS

02 智慧停車-讓車格被看見

停車動態資訊導引(1/2)

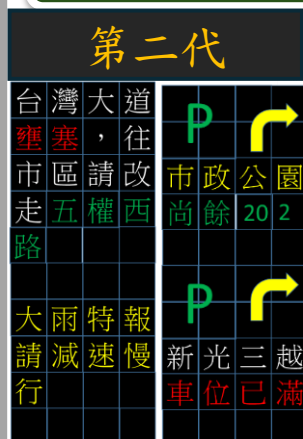
熱門商圈及景點周邊設置**動態資訊導引面板**，提供民眾即時停車資訊，並採**攔截圈概念**，提前示警即將滿場之停車場，並導引至替代停車場，實現交通分流，提升道路通行效率。

即時車位動態顯示



第3代：運用資訊及通訊科技，有效提供服務

多元資訊發布管道



依實際需求
交控系統發布顯示之用

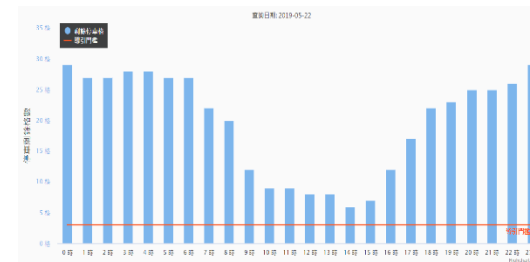
掌握停車供需分析



採用攔截圈導引策略
結合停車導引資料

現已建立**58**
處導引面板

提前示警即將滿場



監控即將滿場
導引至替代停車場

臺中交通網
APP及CMS幫您
找車位!!

CMS 停車動態資訊導引



臺中交通網APP



<
景點周邊停車場

新光/遠百
篩選

西屯區-民營-新光三越百貨股份有限公司
台中中港分公司P

50元/時、貼有各縣市政府社...

汽車: 1100 剩餘: 333
機車: 1050 剩餘: 168

導航

西屯區-民營-大遠百地下P

50元/HR

汽車: 975 剩餘: 0
機車: 無資訊 剩餘: 無資訊

導航

西屯區-交通局-市政公園P

百貨特約停車場。汽車: 10...

汽車: 899 剩餘: 114
機車: 400 剩餘: 無資訊

導航

西屯區-交通局-惠新P

汽車: 15元/三十分鐘、機車...

汽車: 176 剩餘: 32
機車: 無資訊 剩餘: 無資訊

導航

西屯區-交通局-惠安P

15元/三十分鐘, 大型車加倍



措施

- 提供民眾即時停車資訊
- 要求業者提供免費接駁車服務
- 啟動各項疏導管制措施

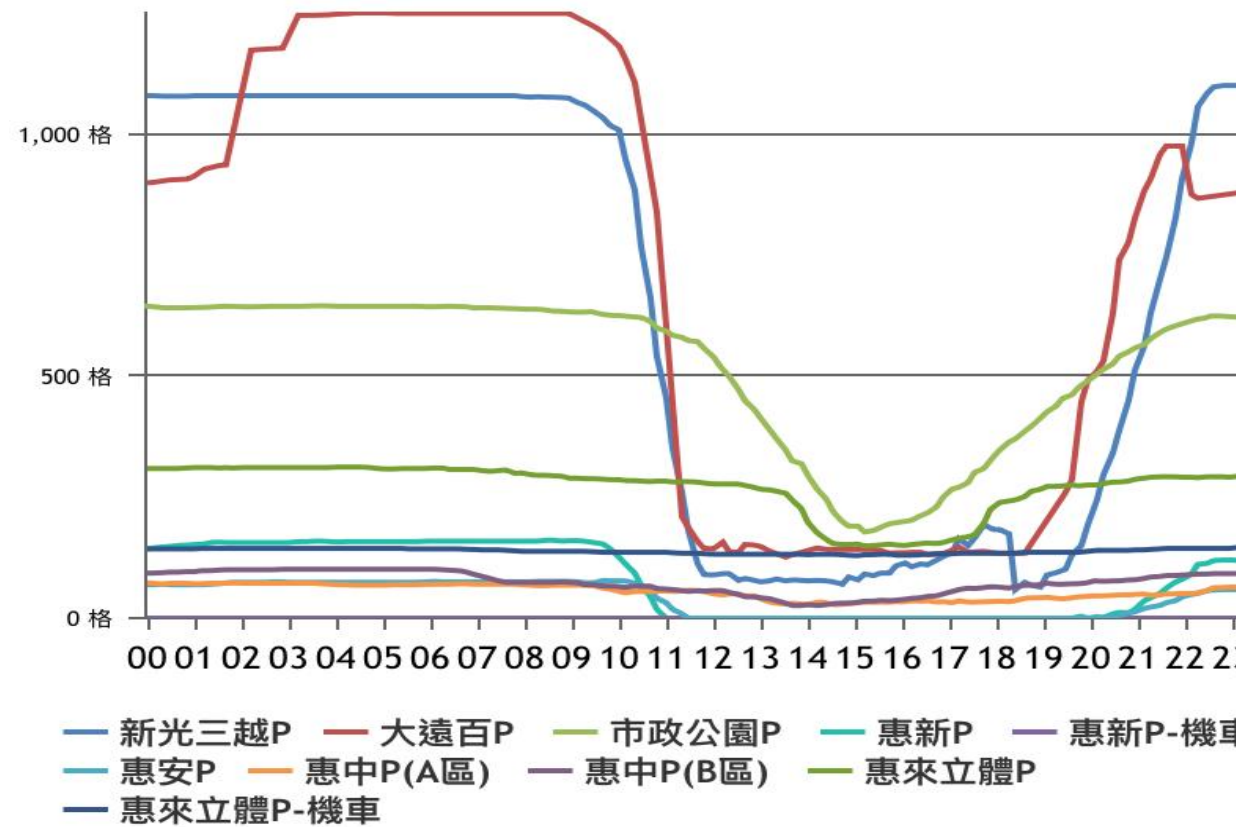
周年慶假日七期商圈引導車流、分散停車壓力

績效

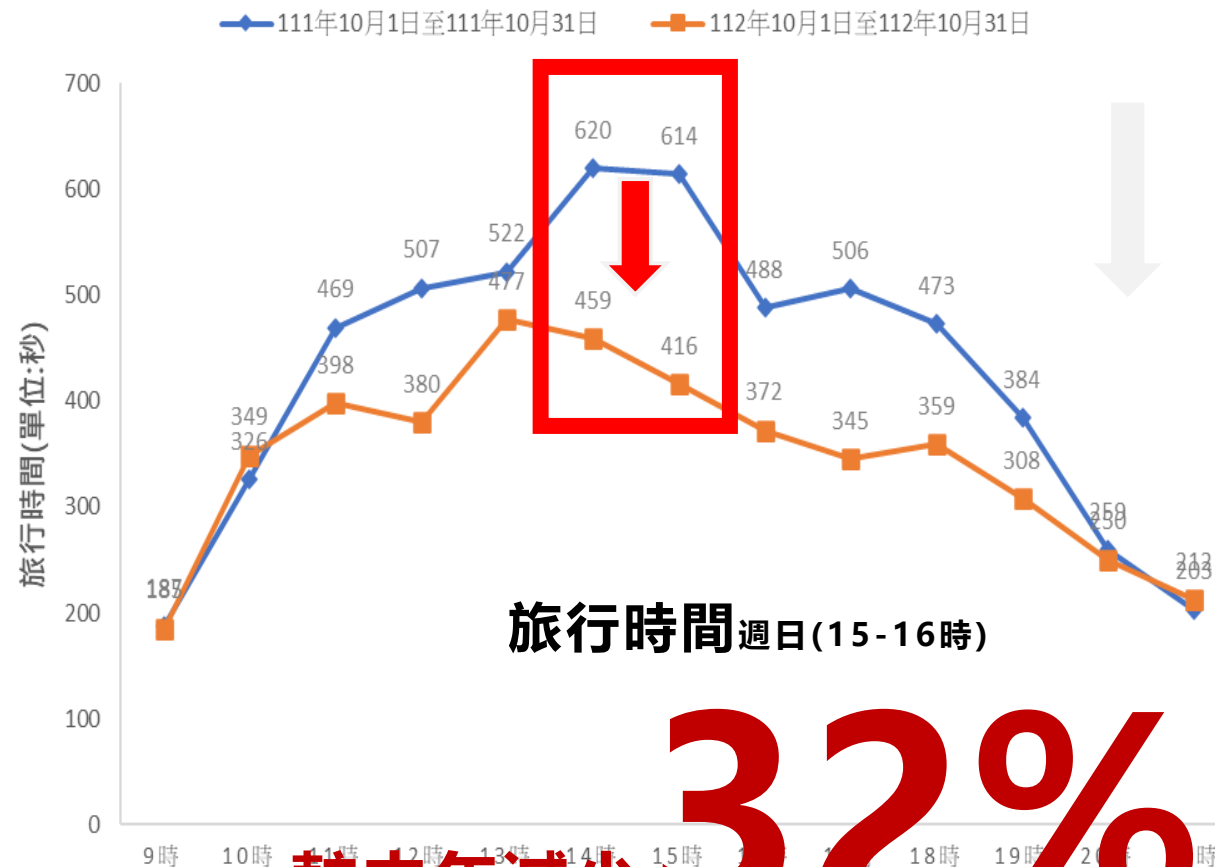
- 引導奏效，停車需求移轉至周邊停車場，停車尖峰時段(13:30-15:00)惠來與市政停車場滿場
- 有效紓緩停車壓力與道路雍塞問題，臺灣大道及周邊道路交通順暢

2023-10-01 新光/遠百剩餘車位

三



臺灣大道(朝富路快車道至惠中路慢車道)道路績效



較去年減少 **32%**

導入智慧停車CMS與剩餘格位顯示之後，減少車輛旅行時間

02 智慧停車-讓車格被看見

路邊智慧車格再升級(1/2)



升級



- 已設**9,707**格(高費率車格)
- 體積小易安裝易更換
- 偵測是否有車輛停放!!!
- 仍須人工巡場開單

截至目前**114年11**月底建置智慧化車格數量總計**10,233**格
(**9,936**格地磁車格、**297**格影像辨識車格)

707格影像辨識車格已進行雙軌測試中，將於測試後陸續上線



低位AVI智慧車格及告示牌



交通局於ITS大會上發表梨山幸福巴士與智慧停車計畫之推動成果



交通局長跟印尼ITS Indonesia 主席解說低位AVI影像辨識設備

★ 智慧停車相關期刊與論文發表共5篇

車位共享-讓車格被有效利用

富市台中。新好生活



03 車位共享-讓車格被有效利用

機關及學校共享車位推動(1/3)

- 都市停車空間不足
- 土地資源有限
- 停車場用地取得不易
- ◆ 相當於4座立體停車場，節省經費約新臺幣20億元
- ◆ 「先公後私」為核心推動策略，由公部門先行響應實施。
- ◆ 延續「先公後私」原則，累積管理制度與經驗後，引導社區大樓參與。



階段	共享車位場域	場次	共享格位
試辦場	太平坪林圖書館	1	61
第一階段 (共625格)	港區藝術中心	6	166
	屯區藝術中心		284
	豐原區公所		84
	豐原戶政事務所		
	潭子區公所		65
	環保局寶之林		26
第二階段 (共199格)	南屯區公所	5	72
	北屯區公所		34
	龍井區公所		42
	東區區公所		21
	太平戶政事務所		30
第三階段 (共243格)	西屯區公所	7	87
	南區公所		65
	霧峰區公所		32
	神岡區公所(廣停一)		26
	大雅區公所		10
	中區公所		12
	梧棲親子圖書館		11
自行辦理	北區區公所	3	50
	豐原區瑞穗國小		16
	東海殯儀館		116
合 計		22	1,310

03 車位共享-讓車格被有效利用

路邊共用車位推動(2/3)



上、下客貨共用



汽、機車共用



復康巴士、長照車共用



大、小客車共用

共享車格種類	數量	格位數
上、下客貨 共用停車格	18處	18格
機車、汽車 共用車格	17處	31格汽車格 211格機車格
復康巴士、長照車 共用車格	2處	2格
大客車、小型車 共用車格	4處	17格大客車 格
小貨車、機車 共用車格	1處	1格
限時段禁停車格	8處	43格

03 車位共享-讓車格被有效利用

試辦大重機停車格(3/3)

試辦階段	場次	試辦停放大重機場域	機車格數
第一階段	2	惠新停車場	561
		豐原運轉中心停車場	849
第二階段	10	馬龍潭機車停車場	162
		朝富停車場	530
		秋紅谷停車場	1,045
		春安停車場	420
		城隍機車停車場	102
		大慶停車場	247
		舊建國市場機車停車場	600
		太和停車場	76
		建成停車場	37
		櫻花停車場	15
114.6.20啟用	1	第二市場停車場(興中)	632
場次合計	13	機車格合計	5,276



GREEN
PARK

停車場・華麗變身



台中公園 | 地下停車場
Taichung Park Parking Lot

富市台中。新好生活





價格標

價高者得



招標方式的改變



最有利標

創造社會價值 提升公共利益

最有利標	
作業程序	分資格開標、評選及決標 3 階段
決標程序	序位法，經評選委員會評選後，為 最有利標者 得標
優點	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 激發廠商創意、特色項目 ✓ 避免高價競爭，擇優選擇廠商 ✓ 打造優良停車環境，提高本市停車場服務品質
缺點	✓ 投標程序、備標作業較繁瑣

01

履約實績、獲獎紀錄

02

停車場綠籬重新規劃設置

03

個資維護計畫、資訊安全維護機制

04

環境風格改造、再造(主題風格)

05

公民營充電柱設置、防火機制

06

公民營剩餘車位、充電樁資訊上傳

07

鄰里友善計畫

08

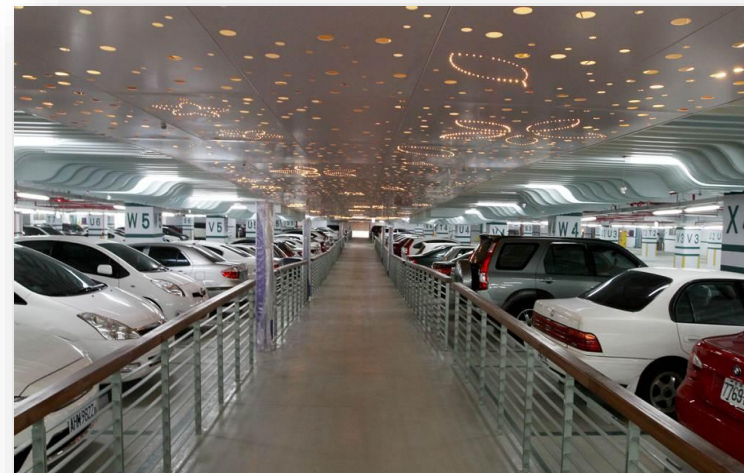
政策配合度(收費字體、緩衝時間、太陽能)

停車場再生計畫 目前已完成**39**場

- ✓ **翻新美化**年代較久遠之停車場
- ✓ 以**鋪面重鋪**、**壁面粉刷**、**標線重繪**、**場內意象營造**為主軸。
- ✓ 設計**創新**、**創意之繳費亭**，外型充滿**台中地方特色**。



臺中公園地下停車場



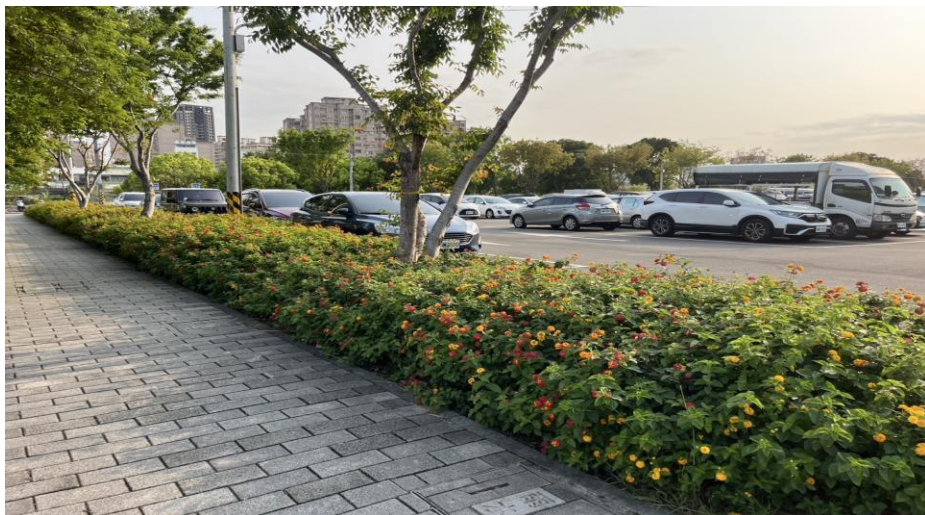
市政公園地下停車場



臺中公園地下停車場



葫蘆墩圳停車場



平面綠化：創研21停車場



立體綠化：潭興立體停車場



平面綠化：崇德拖吊場



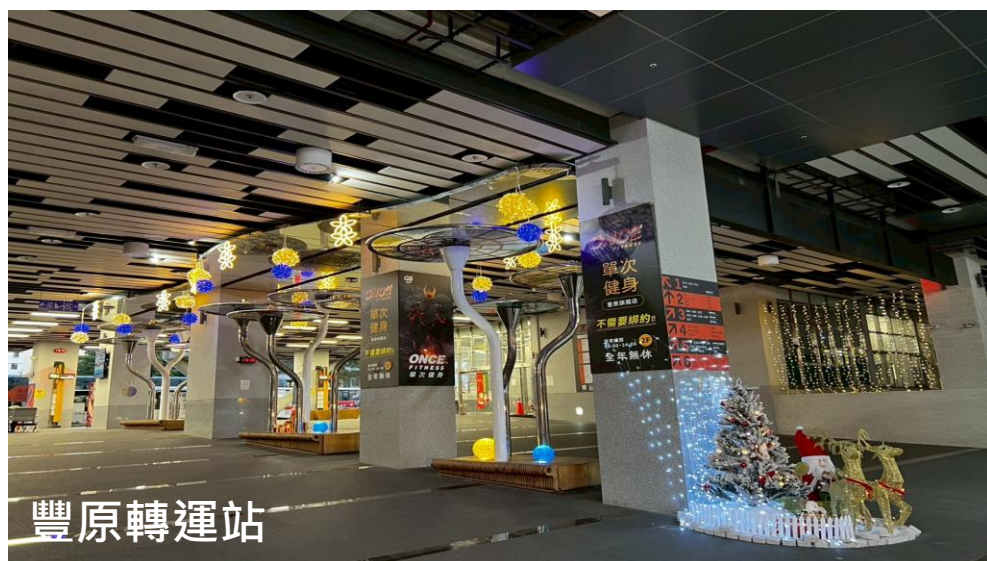
平面綠化：朝馬停車場

已完成**63**場的
綠美化



04 停車場·華麗變身

節慶裝飾(4/4)



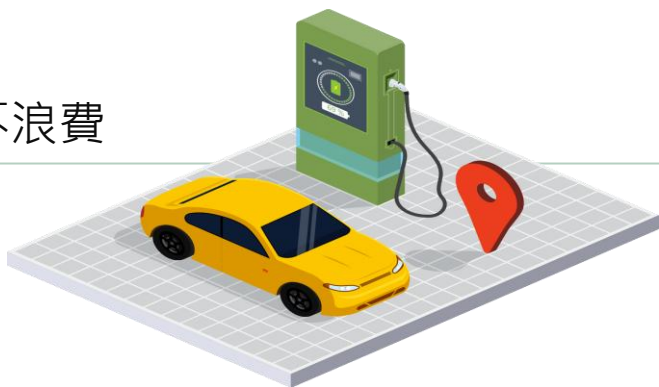
04 停車場華麗變身

綠能充電建置成果

線上即時查詢

✓ 提供於臺中交通網APP上，即時揭露充電狀態，讓需求者充分掌握**充電樁(槍)使用情形(在席狀態)**等

✓ 有效分配資源不浪費



本市至114年11月底止共建置充電樁901槍



慢充 803 槍



快充 98 槍

★ 設置比例達**2.22%**，優於交通部規定的**2%**



獨立功能：
電動車充電站



搜尋常用停車場的在席
狀況



我們的努力，備受肯定



05 我們的努力

備受肯定 (獲獎無數)



2 座

公共工程金質獎(2023.2025)

1 座

勞動部金安獎(2024)

3 座

臺中市公共工程獎

3 座

臺中市金安心獎

2 座

工程永續與環境美學獎

18 座

國家卓越建設獎

1 座

國家建築金質獎





簡報結束 感謝聆聽

Thank you for your time and attention

富市台中。新好生活

